

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

PCT

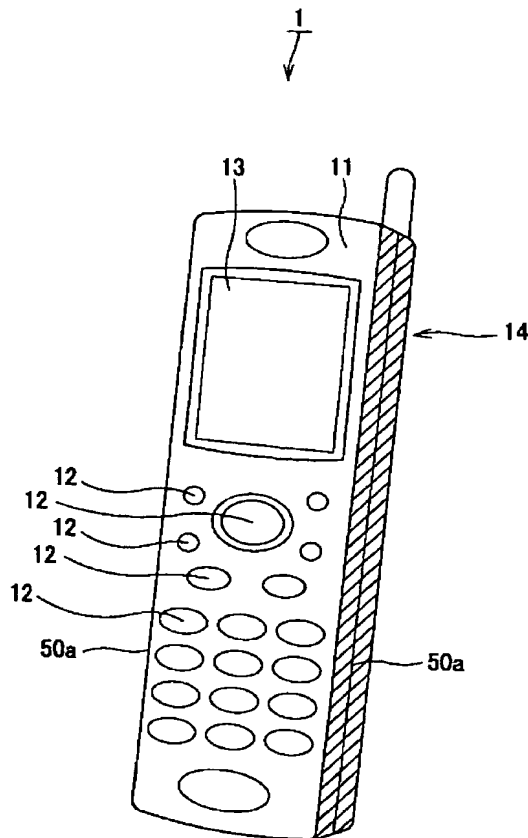
(10) 国際公開番号
WO 2005/048832 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61B 5/00, 5/05 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016769
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 11 日 (11.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-388241 2003 年 11 月 18 日 (18.11.2003) JP
特願 2003-412273 2003 年 12 月 10 日 (10.12.2003) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮島 靖 (MIYAJIMA, Yasushi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 佐古 曜一郎 (SAKO, Yoichiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 寺内 俊郎 (TERAUCHI, Toshiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 井上 真 (INOUE, Makoto) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番

[続葉有]

(54) Title: INPUT DEVICE, INPUT METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 発明の名称: 入力装置及び入力方法、並びに電子機器



(57) Abstract: There is provided a mobile telephone capable of continuously acquiring biometric index. A GSR sensor is provided on the side portion or the corner portion of the external surface of the telephone or on the operation surface of the operation input buttons when the surface having a display screen for displaying a guide for operation or information is assumed to be a case front, as the position for continuously measuring biometric index without performing explicit acquisition operation if a user uses the telephone in a normal way such as for communication or mail input. In a non-collapsible mobile telephone (1), the GRS sensor (50a) is arranged on the side portion (14) of the external surface of the case, and a GSR sensor (50b) is arranged on the corner portion (15) of the external surface of the case. Furthermore, a GSR sensor (50c) is arranged on the operation surface of the operation input buttons (12). Furthermore, a data processing unit is provided for processing the detection values detected by each of the biometric sensors. A detection value judgment unit (105) selects an optimal value from the detection values processed by the data processing unit.

(57) 要約: 本発明は、生体指標を連続的に取得することを可能とする携帯型電話機であり、ユーザが通話、メール入力等の操作時等において通常の使用の仕方にて使用すれば明示的な取得動作を行うことなく連続的に生体指標を測定できる位置として、操作のための案内表示及び情報を表示する表示画面が備えられた面を筐体正面としたとき、電話機の外周面側の側面部又はコーナ部、又は操作入力ボタンの操作面に GSR 検出センサを設ける。非折り畳み式携帯電話 (1) においては、筐体の外周面側の側面部 (14) に GSR 検出センサ (50a) を設け、筐体の外周面側のコーナ部 (15) に GSR 検出センサ (50b) を設ける。さらに、操作入力ボタン (12) の操作面上に GSR 検出センサ (50c) を設

ける。さらに、各生体センサにて検出された検出値を加工するデータ処理部を備え、検出値判定部 (105) において、データ処理部にて加工された検出値から最適な値を選択する。



35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 白井 克弥 (SHIRAI, Katsuya) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 飛鳥井 正道 (ASUKAI, Masamichi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 高井 基行 (TAKAI, Motoyuki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 牧野 堅一 (MAKINO, Kenichi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒1000011 東京都千代田区内幸町一丁目1番7号 大和生命ビル 11階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。